FABRICADO EN ESPAÑA

# PLC GSM GATE 2-1

Telemando GSM con función pulso por "llamada perdida" de 1 canal (reset o abrepuertas)

## MANUAL DE USUARIO

El DOINTEC PLC GSM GATE 2-1 es un telemando telefónico para el control de instalaciones mediante la función "pulso" a través de la red GSM (móvil) mediante "llamadas perdidas" y configuración por mensajes SMS
Dispone de 2 entradas:
- 1 entrada para accionamiento forzado del pulso de salida
- 1 entrada alarma para aviso de "puerta abierta"

Dispone de 1 salida (en adelante llamada canal):
- 1 relé de 16(7)A (carga capacitiva).

El control y la notificación de los diferentes estados del aparato se hacen mediante mensajes de texto (SMS) o llamadas perdidas.
Hay un pulsador para el control manual del canal y LED's que indican el estado del canal y alarma (VER NOTAS).

### COMANDOS DE CONTROL VÍA MENSAJES DE TEXTO (SMS)

Entre comillas aparecen los caracteres que debe contener el mensaje que enviaremos al aparato (no incluir las comillas). Los 4 ceros corresponden al código programado (Password) en el aparato (0000 es el valor por defecto).

**1.- MENSAJE DE ALTA DE NÚMEROS AUTORIZADOS: "0000 E xxxxx"**
El equipo admite hasta 100 números autorizados en lotes de 10 números máximo por SMS

Ej: 0000 E +34xxxxxxxxx, +34yyyyyyyyy (Los números xxxxxxxxx e yyyyyyyyy quedan autorizados)
(Hasta 10 números separados por una coma y un espacio. Pueden ir con o sin el prefijo +34)

**2.- MENSAJE DE BAJA DE NÚMEROS AUTORIZADOS: "0000 D xxxxx"**

Ej: 0000 D +34xxxxxxxxx +34yyyyyyyyy (Los números xxxxxxxxx e yyyyyyyyy quedan borrados)
(Hasta 10 números separados por una coma y un espacio. Pueden ir con o sin el prefijo +34)

**3.- MENSAJE DE LISTADO DE NÚMEROS AUTORIZADOS: "0000 L xx"**
El aparato retorna un mensaje con el listado de números autorizados según el parámetro de índice xx.
xx puede ser 1,11,21,31,41,51,61,71,81 ó 91.

Ej: 0000 L 31 Recibiremos los números autorizados desde la posición 31 a la 40)
Si no se pone ningún número de índice el equipo lista los 10 primeros números.

**4.- MENSAJE DE CONFIGURACIÓN DEL TIEMPO DE ACTICACIÓN DEL RELÉ (PULSO): "0000 W seg"**
Se puede configurar la longitud del tiempo de pulso que el relé queda cerrado tras recibir una "llamada perdida" de un número autorizado. El valor máximo es de 60 segundos.
Si seg=0 La salida queda programada como función conmutada (toggle). Una llamada cierra y la siguiente abre el relé.
Si seg varía entre 3 y 60, la salida da un pulso del valor asignado.
Si seg es 1 o 2 el relé se configura con el pulso mínimo de 3 segundos.

La respuesta ante el envío de este mensaje de configuración será la misma que la función de Test.

**5.- MENSAJE DE CONFIGURACIÓN DEL MODO DE APERTURA POR LLAMADA LIBRE (PROMISCUOUS MODE): "0000 Z xx"**
El equipo se puede configurar para que cualquier numero que realice una llamada perdida de permiso de activación al relé o solamente los números autorizados en memoria. Por defecto esta función viene activada.

Ej: 0000 Z ON Habilitado el modo de llamada libre (de fabrica)
Ej: 0000 Z OFF Modo seguro. Solo números de memoria.

La respuesta ante el envío de este mensaje de configuración será la misma que la función de Test.

**6.- MENSAJE DE ALARMA DE TIEMPO EXCEDIDO. FUNCIÓN PUERTA ABIERTA: "0000 A min"**
El equipo dispone de la posibilidad de avisar que una puerta se ha quedado abierta un tiempo superior al prefijado en minutos. Puede enviar un SMS hasta un máximo de 3 teléfonos memorizados; por ejemplo al administrador de la puerta, servicio técnico, etc. Por defecto esta desactivado y se puede configurar de 1 a 60 minutos. Cada vez que se cierra el contacto de la entrada asignada, el contador de minutos vuelve a cero.

Ej: 0000 A 0 Alarma de puerta abierta deshabilitada (por defecto)
Ej: 0000 A 30, 607xxxxxx, 608xxxxxx, 609xxxxxx Envía un mensaje a 3 números de teléfono si la puerta no se consigue cerrar en 30 minutos

La respuesta ante el envío de este mensaje de configuración será la misma que la función de Test.

**7.- MENSAJE DE TEST O ESTADO DE LA CONFIGURACIÓN: "0000 T"**
El equipo devuelve un SMS con la configuración de todas las funciones.

Ejemplo de mensaje recibido:
RELAY PULSE: 3sec
PROMISCUOUS MODE: OFF
DOOR ALARM DELAY: 30min
ALARM PHONE: 607xxxxxx
ALARM PHONE: 608xxxxxx
ALARM PHONE: 609xxxxxx
NUM ENABLED PHONES: 5

**7.- MENSAJE CAMBIO CÓDIGO IDENTIFICATIVO APARATO (PASSWORD): "0000 P 1234"**

0000 es el código antiguo y 1234 es el nuevo código.
El aparato retorna un mensaje con el nuevo código "1234".
Si ponemos un * al final del comando, el aparato no retorna ningún mensaje.

De fábrica el aparato va identificado con el código 0000.

## NOTAS:

- El relé se puede activar y desactivar manualmente pulsando sobre la superficie con una ligera presión hasta escuchar "click" (tecla) . El equipo también dispone de una entrada externa para facilitar la apertura mediante un pulsador.

- Cuando el aparato recibe una llamada de un numero (autorizado o no) automáticamente cuelga la llamada y realiza la función asignada.

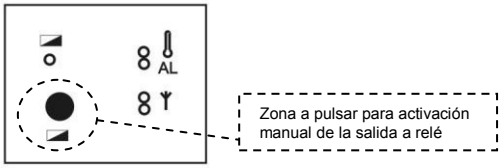
- Si al equipo se envía un SMS cuya sintaxis no coincide con ninguno de los mensajes grabados en el sistema, remite un mensaje de ayuda al emisor.

- Si se envía el comando "0000 VR" se eliminan todos los mensajes que pueda tener la tarjeta SIM y toda la configuración interna como son los teléfonos de la agenda y la alarma de puerta abierta.

## INDICACIONES LED'S

Estado del canal de salida; encendido indica activado

LED rojo encendido: Indicación alimentación 230Vac.
LED amarillo parpadeando: GSM buscando cobertura.
LED amarillo destellando: GSM comunicándose con la operadora.




LED amarillo parpadeando: La tarjeta SIM no tiene el código pin desactivado.

**AL** LED indicador de puerta abierta:
LED rojo parpadeando: Puerta abierta (contando tiempo).

y **AL** LED´s amarillo y rojo parpadeando: Fallo enviando un mensaje SMS
(Suele ocurrir cuando la tarjeta prepago se queda sin saldo)

# MANUAL DE INSTALACIÓN

**ATENCIÓN:** Antes de efectuar el montaje, asegúrese de desconectar el interruptor general de alimentación de su instalación.

Es responsabilidad del instalador incorporar la protección eléctrica adecuada a la instalación.

El cable de las sondas debe instalarse alejado de otros conductores eléctricos y tener una longitud máxima de 3 metros, según normativa.

Se recomienda instalar la antena (varilla) larga para obtener una mejor cobertura.

El aparato tiene 2 años de garantía, limitándose al reemplazamiento de la pieza defectuosa.
No existirá garantía en:
- Aparatos defectuosos, resultado de una mala manipulación o conexión incorrecta.
- Aparatos modificados sin previo acuerdo con el fabricante.
- Aparatos deteriorados a consecuencia de golpes o emanaciones líquidas o gaseosas.

**MUY IMPORTANTE: ANTES DE INSERTAR LA TARJETA SIM EN EL TELEMANDO QUITAR EL PIN DE DICHA TARJETA SIM**.

www.elinstaladorelectricista.es

FABRICADO EN ESPAÑA